

SISTEM PAKAR PEMILIHAN MENU MAKANAN PENDERITA OBESITAS PADA RS.BHAKTI ASIH BREBES

AKHMAD SYAHRIR MARZUKI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : a_s_m_d_h@yahoo.co.id

ABSTRAK

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk melakukan analisis dan perancangan sistem pemilihan menu makanan yang efektif dan efisien, hal ini dimaksudkan untuk memberikan kemudahan dan kelancaran serta meningkatkan fasilitas pelayanan bagi masyarakat. Metode penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan dan wawancara, serta dokumentasi. Sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Proses perancangan / desain sistem menggunakan alat bantu diagram arus data (data flow diagram), kamus data (data dictionary), diagram hubungan entitas (entity relationship diagram), teknik normalisasi (normalized), tabel relasi (relationship table), dan desain input output serta penggunaan program aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 dan database MySQL 5.0 diharapkan penyimpanan data menjadi terpusat dan keberadaan data akan selalu terkontrol dengan baik dari segi ketelitian dan validasi data dapat di pertanggungjawabkan, sehingga informasi yang dihasilkan akan lebih cepat dan akurat.

Lingkup pembahasan sistem meliputi proses pendataan pasien, pendataan petugas, pendataan penyakit, pendataan makanan, dan proses perhitungan total energi. Dengan adanya sistem informasi yang berbasis komputer diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pihak Rumah Sakit maupun pasien.

Kata kunci : RS. Bhakti Asih, Sistem Pakar, Pemilihan Makanan

xvii + 86; 30 gambar; 19 tabel; 2 lampiran

Daftar acuan: 7 (2004-2011)

Kata Kunci : RS. Bhakti Asih, Food Selection Expert System

EXPERT SYSTEM OF FOODS MENU SELECTION FOR OBESITY PATIENTS ON RS.BHAKTI ASIH BREBES

AKHMAD SYAHRIR MARZUKI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : a_s_m_d_h@yahoo.co.id

ABSTRACT

The purpose of this thesis is to analyze and design food menu selection system that effectively and efficiently, it is intended to provide easy and smooth as well as improving facilities for the community. The research method does is include field studies and literature studies. Field studies include observations and interviews, and documentation. While the literature study conducted by the research literature relevant to the issue. Design process / system design using the tools of data flow diagrams (data flow diagram), the data dictionary (data dictionary), entity relationship diagrams (entity relationship diagram), the normalization technique (normalized), table relationships (relationship table), and the design of input output and the use of the application program Microsoft Visual Basic 6.0 and MySQL 5.0 database is expected to be a centralized data storage and the presence of data will always be well controlled in terms of accuracy and data validation can be accountable, so that the information generated will be more quickly and accurately. The scope of the system include the collectoin data patients, data collection officer, illness data collection, data collection of food, and the total energy calculations. With the computer-based information system is expected to provide facilities for the hospital and patients.

Keywords: RS. Bhakti Asih, Food Selection Expert System

xvii + 86; 30 images; 19 tables, 2 appendix

List of references: 7 (2004-2011)

Keyword : RS. Bhakti Asih, Food Selection Expert System